

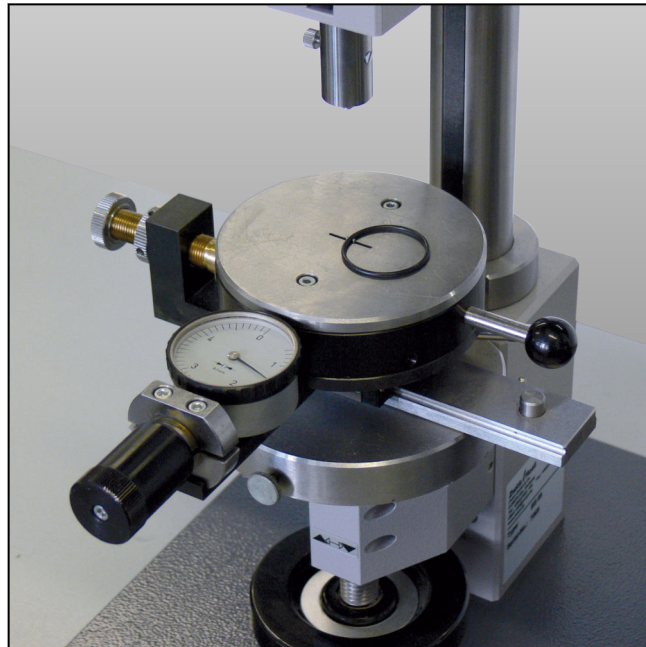
Produktinformation

ZwickRoell 3103 IRHD micro compact

CTA: 46149 46153



ZwickRoell 3103 IRHD micro compact Härteprüfgerät



Schnellzentriereinrichtung für O-Ringe

Anwendungsbereich

Das IRHD micro compact Härteprüfgerät (ZwickRoell 3103) dient der Härteprüfung im Messbereich IRHD micro an Kunststoffen und Gummi. Die Anforderungen der Normen ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46003 und BS 903 Part A26 werden erfüllt.

Das Härteprüfgerät wird in der Qualitätssicherung, in der Wareneingangs- und der Warenausgangskontrolle bei Herstellern und Verarbeitern der Kunststoff- und Gummiindustrie eingesetzt.

Vorteile und Merkmale

- Das IRHD micro compact Härteprüfgerät besteht aus einem Prüfstander mit eingebautem höhenverstellbaren Auflagetisch für die Prüflinge und einer Prüfeinrichtung IRHD micro (ISO 48) mit integrierter Elektronik. Das Härteprüfgerät kann zur Prüfung von O-Ringen, Dichtungen, Formteilen und Schläuchen eingesetzt werden, wobei eine Mindestdicke von 0,6 mm einzuhalten ist.
- Ein 1-zeiliges LC-Display informiert über den Messbereich, die Messzeit und den Messwert.
- Über Codierschalter lassen sich die Messzeit (0...99 s) und die Sprache (d/e/f) einstellen.

- Nach Ablauf der Messzeit wird der Messwert auf dem Display automatisch angezeigt. Der Messwert kann mit der Prüfsoftware testXpert III via RS-232-Schnittstelle zur Weiterverarbeitung und Archivierung auf einen PC übertragen werden.
- Die Prüfergebnisse werden unter testXpert III automatisch in ein entsprechend vorbereitetes Prüfprotokoll übertragen und statistisch ausgewertet. Ein aussagekräftiges Prüfprotokoll ist nach ISO 9000 unerlässlich für die gute Qualität Ihrer Produkte.
- Überzeugende Punkte sind:
 - Kurze Einarbeitungszeit
 - Kurzer Messzyklus
 - Kein ermüdendes Anfahren an den Messausgangspunkt „100“
 - Schnelle Einstellung für Serienprüfungen
 - Keine Justierung erforderlich
- Eine spezielle Zentrierstation zum Zentrieren von Gummischläuchen, ein Vergrößerungsglas und eine schwenkbare Halterung mit Lupe sind optional erhältlich.

Produktinformation

ZwickRoell 3103 IRHD micro compact

Technische Daten

Härteprüfgerät ZwickRoell 3103 IRHD micro compact

Bestehend aus:

Beschreibung	Artikelnummer
Prüfständer mit höhenverstellbarem Auflagetisch	324632
Messeinrichtung IRHD micro compact (mit integrierter Elektronik und Display) oder: Messeinrichtung IRHD normal (mit integrierter Elektronik und Display)	010275 046963

Optionales Zubehör

Eindringkörper

Beschreibung	Artikelnummer
Auswechselbarer Eindringkörper (Ersatz) IRHD mikro = Kugel Ø 0,4 mm	890244

Ergänzungseinheiten

Beschreibung	Artikelnummer
Schnellzentrierereinrichtung für O-Ringe (Material-Durchmesser 0,6 ... 5 mm)	890247
Verschiebbarer Aufnahmeblock mit Prisma zur exakten Zentrierung von Schläuchen, auf den Prüftisch aufsetzbar	890246
Vergrößerungsglas mit Schwenkarm, 2,5x Vergrößerung	890245
Steckernetzteil inklusiv 2 Adapter Europa und USA Weitspannungsber. 90-264 VAC, 115 VAC, 50/60 Hz	320038

Prüfzertifikate

Beschreibung	Artikelnummer
Qualitätsprüf-Zertifikat „M“ nach ISO 48 IRHD mikro mit Beiblatt Messmittel nach ISO 9000; Überprüfung von Vorkraft, Hauptkraft, Gesamtkraft, Anpressdruck, Belastungshülse, Eindringkörper	891103

Amtliche DAkkS/DKD-Kalibrierscheine

Beschreibung	Artikelnummer
Amtlicher DAkkS/DKD-Kalibrierschein für IRHD mikro (die Überprüfung erfolgt nach den Richtlinien der Phys.-Techn. Bundesanstalt) Druckplatte, Eindringkörper, Weg des Eindringkörpers, Kräfte an Kugel, Kraft an Druckplatte nach DIN ISO 48	307666
Amtlicher DAkkS/DKD-Kalibrierschein für IRHD normal (die Überprüfung erfolgt nach den Richtlinien der Phys.-Techn. Bundesanstalt) Druckplatte, Eindringkörper, Weg des Eindringkörpers, Kräfte an Kugel, Kraft an Druckplatte nach DIN ISO 48	307667